

Notice d'utilisation

Poste de régulation compact de valeur fixe



pour la diffusion de la température par les surfaces Fonterra,
régulation (centrale) de la température de départ de plusieurs
collecteurs de chauffage

Modèle
1252.1

Année de fabrication (à partir de)
01/2012

viega

Table des matières

1	À propos de cette notice d'utilisation	3
1.1	Groupes cible	3
1.2	Identification des remarques	3
1.3	Remarque à propos de cette version linguistique	4
2	Informations produit	5
2.1	Utilisation conforme	5
2.1.1	Domaines d'application	5
2.2	Description du produit	6
2.2.1	Vue d'ensemble	6
2.2.2	Caractéristiques techniques	6
3	Manipulation	8
3.1	Informations pour le montage	8
3.1.1	Cotes de montage	8
3.1.2	Échange des entrées de départ et de retour	8
3.2	Montage	11
3.2.1	Montage mural	11
3.3	Utilisation	11
3.3.1	Réglage de la température de départ du chauffage par le sol	11
3.4	Traitement des déchets	12

1 À propos de cette notice d'utilisation

Ce document est soumis aux droits d'auteur. Vous trouverez des informations complémentaires sur viega.com/legal.

1.1 Groupes cible

Les informations de cette notice s'adressent aux groupes de personnes suivants :

- chauffagistes et installateurs sanitaires professionnels et/ou personnel qualifié et formé
- électriciens professionnels
- exploitants

Les personnes qui ne disposent pas de la formation ou qualification indiquée ci-dessus ne sont pas habilitées au montage, à l'installation et, le cas échéant, à la maintenance de ce produit. Cette restriction ne s'applique pas aux éventuelles remarques concernant l'utilisation.

Le montage des produits Viega doit être effectué dans le respect des règles techniques généralement reconnues et des notices d'utilisation Viega.

1.2 Identification des remarques

Les textes d'avertissement et de remarque sont en retrait par rapport au reste du texte et identifiés de manière spécifique par des pictogrammes.



DANGER !

Avertit d'éventuelles blessures mortelles.



AVERTISSEMENT !

Avertit d'éventuelles blessures graves.



ATTENTION !

Avertit d'éventuelles blessures.



REMARQUE !

Avertit d'éventuels dommages matériels.



Remarques et conseils supplémentaires.

1.3 Remarque à propos de cette version linguistique

La présente notice d'utilisation contient des informations importantes sur le choix du produit ou du système, le montage et la mise en service ainsi que sur l'utilisation conforme et, si nécessaire, sur les mesures de maintenance. Ces informations sur les produits, leurs caractéristiques et techniques d'application sont basées sur les normes actuellement en vigueur en Europe (par ex. EN) et/ou en Allemagne (par ex. DIN/DVGW).

Certains passages du texte peuvent faire référence à des dispositions techniques en Europe/Allemagne. Ces prescriptions s'appliquent comme recommandations pour d'autres pays dans la mesure où il n'y existe pas d'exigences nationales correspondantes. Les lois, standards, dispositions, normes nationaux pertinents et autres dispositions techniques prévalent sur les directives allemandes/européennes spécifiées dans cette notice : les informations fournies ici ne sont pas obligatoires pour d'autres pays et zones mais elles devraient, comme indiqué plus haut, être considérées comme aide.

2 Informations produit

2.1 Utilisation conforme

2.1.1 Domaines d'application

Utiliser le poste de régulation compact dans les installations de chauffage dont la distribution de chaleur s'effectue d'une part par des consommateurs à température de départ élevée (par ex. des radiateurs, des aérothermes, etc.) et d'autre part par des surfaces de chauffe à basse température (par ex. chauffages par le sol ou chauffages muraux).

Le poste de régulation compact dispose d'une vanne mélangeuse pour une régulation de maintien qui se passe d'énergie d'appoint.



REMARQUE !

Ce mode d'emploi ainsi que les documents joints relatifs à la pompe de circulation et à la vanne de régulation à trois voies font partie du produit. Ils doivent donc être respectés et conservés.



REMARQUE !

Pour des raisons de sécurité, les transformations ou modifications n'ayant pas comme objet l'utilisation conforme du poste ne sont pas autorisées et entraînent une annulation de la garantie.

2.2 Description du produit

2.2.1 Vue d'ensemble

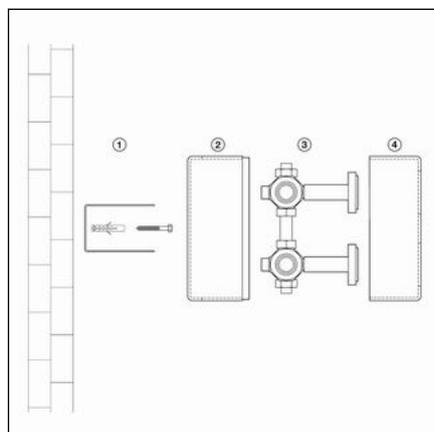


Fig. 1: Vue d'ensemble des composants, vue de dessus

- 1 - Fixation murale
- 2 - Partie arrière coque isolante
- 3 - Station de régulation
- 4 - Partie avant coque isolante

2.2.2 Caractéristiques techniques

Température de service maximale autorisée	95 °C
Température de service minimale autorisée	-20 °C ¹⁾
Surpression de service maximale autorisée	1 MPa (10 bar)
Puissance calorifique nominale	15 kW

¹⁾ avec ajout de produit antigel, volume proportionnel maximal 40 %.

Lors de températures de fluides inférieures à 20 °C, prêter attention à une possible formation de condensation. Il est en outre nécessaire de mettre en œuvre des saumures de refroidissement appropriées lorsque la température du fluide descend en dessous de la température de gel de l'eau.

Matériaux

Soupapes	Laiton à sertir Ms 58
Tuyauteries	Tubes de précision
Coque d'isolation thermique	EPP
Poignées	Matières plastiques renforcées en fibre de verre et résistantes aux températures

Joint	Élastomères EPDM
Joint plat	AFM 34 ou élastomères EPDM
Siège de bille	PTFE

3 Manipulation

3.1 Informations pour le montage

3.1.1 Cotes de montage

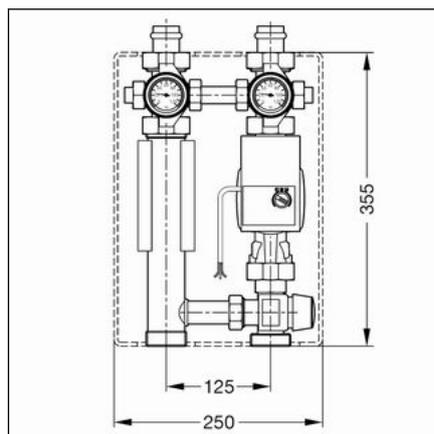


Fig. 2: Cotes du boîtier et du raccordement

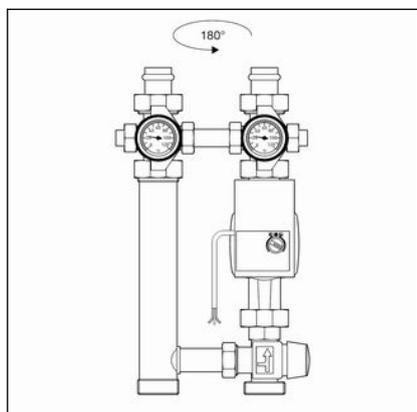
Hauteur (avec isolation)	env. 344 mm (355 mm)
Largeur avec isolation	env. 250 mm
Entraxe	env. 125 mm
Raccordements	G1½ x 28 ¹⁾

¹⁾ Sanpress inclus

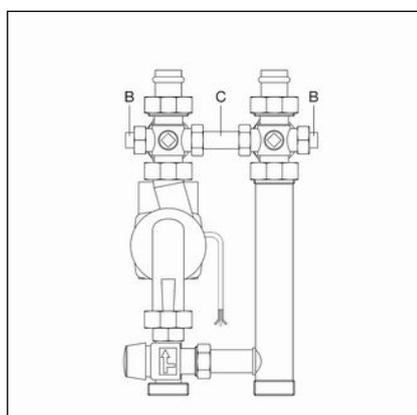
3.1.2 Échange des entrées de départ et de retour

Le poste de régulation compact est livré au départ de l'usine avec départ à droite et retour à gauche. Si cela est nécessaire pour la situation de montage, vous pouvez échanger les entrées.

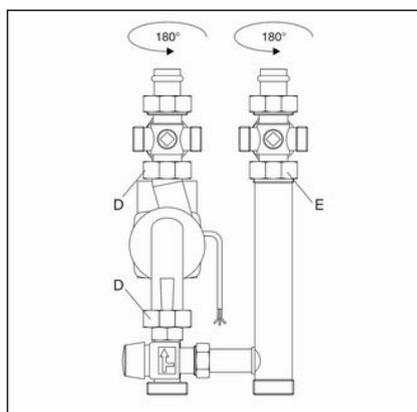
Vous échangez les entrées de départ et de retour sur le poste de régulation compact de la façon suivante :



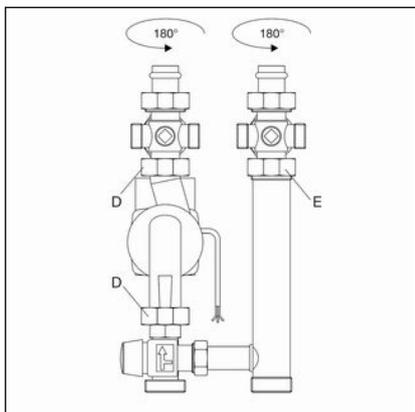
► Retourner complètement le groupe à 180°.



► Démontez les capuchons (B) ainsi que le tube de raccord (C).

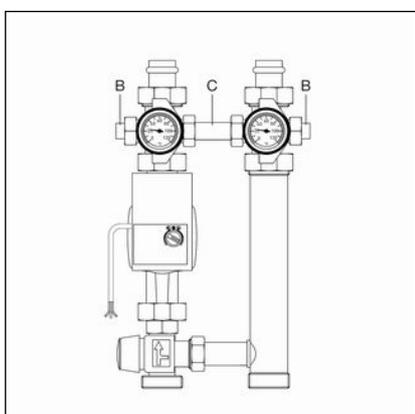


► Desserrer le raccord de la pompe (D) ainsi que le coude de réglage de la vanne à bille de retour (E).



- Retourner la pompe avec les vannes à bille de départ et de retour à 180°.

Resserrer de manière étanche les raccords filetés (D) et (E).



- Remonter le capuchon (B) ainsi que le tube de raccord (C).
- Ouvrir le bouton de réglage de la vanne à trois voies dans le sens anti-horaire jusqu'à la butée.
- Retirer précautionneusement le bouton de réglage à l'aide d'un tournevis et l'insérer dans une nouvelle position de façon à ce que le chiffre 6 indique sur le repère triangulaire.
- Régler la vanne sur la position souhaitée.
- Vérifier la température de départ à l'aide d'un thermomètre.
- Modifier le placement du support en EPP du tuyau de retour de gauche à droite.



REMARQUE !

Si le poste de régulation compact est tourné de 180°, le client doit faire réaliser l'ouverture pour le rapport de mélange (53 mm env.) sur le côté gauche. En outre, démontez la coque isolante pour le tuyau de retour fixée sur le côté gauche du boîtier isolant et remontez-la sur le côté droit.



REMARQUE !

Les valeurs de réglage du fabricant sont supplantées par les nôtres lorsqu'il s'agit du poste de régulation compact de modèle 1252.1. Respecter les notices du fabricant jointes concernant la maintenance et la suppression des erreurs.

3.2 Montage

3.2.1 Montage mural

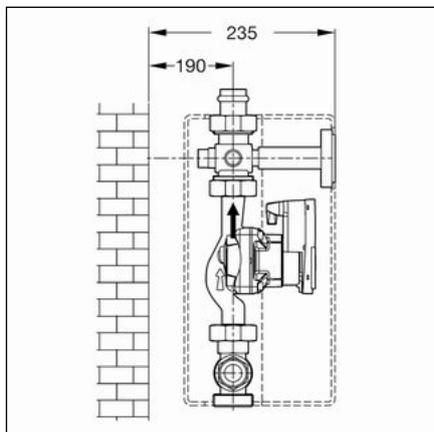


Fig. 3: Écarts à respecter lors du montage mural

Vous montez le poste de régulation compact au mur de la façon suivante :

- Transpercer par l'avant les saignées réalisées au dos de l'isolation thermique à l'aide de la fixation murale.
- Positionner le support mural contre le mur (avec l'ouverture vers le haut) et le fixer à l'aide de vis et de chevilles.
- Suspendre la partie arrière de l'isolation thermique. Le profilé hexagonal des vannes à bille doit être inséré dans le profilé hexagonal de la fixation murale.
- Raccorder à la chaudière / au circuit de chauffage.
- Faire raccorder la pompe par un technicien autorisé.
- Remplir l'installation et effectuer un contrôle d'étanchéité. Veiller à purger entièrement l'air de l'installation.
Purger la pompe séparément, si nécessaire.
- Régler la vanne à trois voies sur la température de départ souhaitée. Vérifier la température de départ à l'aide d'un thermomètre.
- Rapprocher, en tirant, la partie arrière de l'isolation thermique de la station et fixer la partie avant de l'isolation thermique dessus.

3.3 Utilisation

3.3.1 Réglage de la température de départ du chauffage par le sol

En cas de besoins en énergie maximaux (puissance nominale), vous devez régler la température de départ de la chaudière à une température d'au moins 15 °C supérieure à la température de départ souhaitée dans le circuit du chauffage par le sol.

Le volant manuel de réglage de la vanne mélangeuse est muni d'une échelle comprise entre 1 et 6 et permet un réglage continu de la température de départ entre 15 et 55 °C. Vous trouvez la température de consigne correspondante dans le tableau :

Valeur de l'échelle	1	2	3	4	5	6
Température de consigne en °C	15	27	32	37	48	55



La plage de réglage recommandée pour les chauffages par le sol se trouve aux niveaux 3-6 (32–55 °C)

3.4 Traitement des déchets

Trier le produit et l'emballage selon les groupes de matériaux respectifs (par ex. papier, métaux, matières plastiques ou métaux non ferreux) et les mettre au rebut conformément à la législation nationale applicable.



Viega Belgium sprl

info@viega.be

viega.be

BEfr • 2022-08 • VPN140482

